PCT/IB2003/003652

j=8 i=1	j=8 i=2	j=8 i=3	j=8 i=4
000 07 99	000 15 99	000 23 99	000 31 99
j=7 i=1	j=7 i=2	j=7 i=3	j=7 i=4
000 06 99	000 14 99	000 22 99	000 30 99
j=6 i=1	j=6 i=2	j=6 i <b>=</b> 3	j=6 i=4
000 05 99	000 13 99	000 21 99	000 29 99
j=5 i=1	j=5 i=2	j=5 i=3 .	j=5 i=4
000 04 99	000 12 99	000 20 99	000 28 99
j=4 i=1	j=4 i=2	j=4 i=3	j=4 i=4
000 03 99	000 11 99	000 19 99	000 27 99
j=3 i=1	j=3 i=2	j=3 i=3	j=3 i=4
000 02 99	000 10 99	000 18 99	000 26 99
j=2 i=1	j=2 i=2	j=2 i=3	j=2 i=4
000 01 99	000 09 99	000 17 99	000 25 99
j=1 i=1	j=1 i=2	j=1 i=3	j=1 i=4
000 00 99	000 08 99	000 16 99	000 24 99
last sheet of the first	run of 100 sheets		

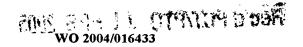
j=8 i=1	j=8 i=2	j=8 i=3	j=8 i=4
], 01.1	, 0.2	1,-01-3	J-0 1-4
000 07 00	000 15 00	000 23 00	000 31 00
j=7 i=1	j=7 i=2	j=7 i=3	j=7 i=4
000 06 00	000 14 00	000 22 00	000 30 00
j=6 i=1	j=6 i=2	j=6 i=3	j=6 i=4
000 05 00	000 13 00	000 21 00	000 29 00
j=5 i=1	j=5 i=2	j=5 i=3	j=5 i=4
000 <i>04</i> 00	000 12 00	000 20 00	000 28 00
j=4 i=1	j=4 i=2	j=4 i=3	j=4 i=4
000 <i>03</i> 00	0001100	0001900	0002700
j=3 i=1	j=3 i=2	j=3 i=3	j=3 i=4
000 <i>02</i> 00	0001000	0001800	0002600
j=2 i=1	j=2 i=2	j=2 i=3	j=2 i=4
0000100	0000900	000 <i>17</i> 00	0002500
j=1 i=1	j=1 i=2	j=1 i=3	j=1 i=4
000 <i>00</i> 00	0000800	0001600	0002400
1st sheet of the first	run of 100 sheets $m = 1$		

Fig. 1

1st Run of 100 m = 1	x		i	k		
_		1	2	3	4	
n	8	000070099	0000150099	000230099	000310099	
	7	000060099	0000140099	000220099	000300099	
	6	000050099	000130099	000210099	000290099	
j	5	000040099	000120099	000200099	000280099	Tio Oc
	4	000030099	000110099	000190099	000270099	Fig.2a
	3	000020099	000100099	000180099	000260099	
	2	000010099	000090099	000170099	000250099	
. у	1	000000099	000080099	000160099	000240099	
2 <sup>nd</sup> Run of 100 m= 2	x	1	i 2	, k	4	
n	8	000390099	000470099	000550099	000630099	
	7	000380099	000460099	000540099	000620099	
	6	000370099	000450099	000530099	000610099	T2: - O1-
j	5	000360099	000440099	000520099	000600099	Fig.2b
	4	000350099	000430099	000510099	000590099	•
•	3	000340099	0004200.,99	000500099	000580099	
	2	000330099	000410099	000490099	000570099	
У.	1	000320099	000400099	000480099	000560099	
and D. C.100			•			
$3^{rd}$ Run of 100 m=3	X		i	k		
n	8	000710099	<b>2</b> 000790099	<b>3</b> 000870099	0000500 00	
	7				000950099	
	6	000700099	000780099 000770099	000860099 000850099	000940099	
i	5	000680099	000760099	000840099	000930099	Fig.2c
,	4	000670099	000750099	000830099	000920099	118.20
	3	000660099	000740099	000820099	000910099	
	2	000650099	000730099	000820099	000900099	
V	1	000640099	000720099			
У	•	000040099	JUU1 20099	000800099	000880099	

thRun of 100 m=	4 x		i	k		
		1	2	3	4	
n	8	001030099	001110099	001190099	001270099	
	7	001020099	001100099	001180099	001260099	
	6	001010099	001090099	001170099	001250099	
j	5	0010000 99	001080099	001160099	001240099	Dia Oa
	4	000990099	001070099	001150099	001230099	Fig.2d
	3	000980099	001060099	001140099	001220099	•
	2	000970099	001050099	001130099	001210099	
У	1	000960099	001040099	0011200,.99	001200099	
	·					
	·		i	k	,	
	5 x	1	i 2	3	4	
5 <sup>th</sup> Run of 100 m=	·		i <b>2</b> 001430099	<b>3</b> 001510099	4 001590099	
5 <sup>th</sup> Run of 100 m=	5 x	<b>1</b> 001350099	i 2	<b>3</b> 001510099 001500099	4 001590099 001580099	
5 <sup>th</sup> Run of 100 m=	5 x 8 7	<b>1</b> 001350099 001340099	i <b>2</b> 001430099 001420099	<b>3</b> 001510099 001500099 001490099	4 001590099 001580099 001570099	Fig 2e
5 <sup>th</sup> Run of 100 m=	5 x 8 7 6	<b>1</b> 001350099 001340099 001330099	i 2 001430099 001420099 001410099	<b>3</b> 001510099 001500099	4 001590099 001580099	Fig.2e
5 <sup>th</sup> Run of 100 m=	5 x 8 7 6 5	1 001350099 001340099 001330099	i 2 001430099 001420099 001410099	3 001510099 001500099 001490099	001590099 001580099 001570099 001560099	Fig.2e
5 <sup>th</sup> Run of 100 m=	5 x 8 7 6 5 4	1 001350099 001340099 001330099 001310099	001430099 001420099 001410099 001400099 001390099	3 001510099 001500099 001490099 001470099	001590099 001580099 001570099 001560099 001550099	Fig.2e

$6^{th}$ Run of 100 m = 6	x		i	k		
		1	2	3	4	
n	8	001670099	001750099	001830099	001910099	•
	7	001660099	001740099	001820099	001900099	•
	6	001650099	001730099	001810099	001890099	
j	5	001640099	001720099	001800099	001880099	Fig.2f
	4	001630099	001710099	001790099	001870099	1 18.21
	3	001620099	001700099	001780099	001860099	
	2	001610099	001690099	001770099	001850099	
У	1	001600099	001680099	001760099	001840099	



7 <sup>th</sup> Run of 100 m= 7	x		i	k	,	
•		1	2	3	4	
n	8	001990099	002070099	002150099	002230099	
•	7	001980099	002060099	002140099	002220099	
	6	001970099	002050099	002130099	002210099	
į <b>j</b>	5	001960099	002040099	002120099	002200099	т. о
	4	001950099	002030099	002110099	002190099	Fig.2g
	3	001940099	002020099	002100099	002180099	
	2	001930099	002010099	002090099	002170099	
У	1	001920099	002000099	002080099	002160099	,

$8^{th}$ Run of 100 m = 8	x		i	k		
		1	2	3	4	
n	8	002310099	002390099	002470099	002550099	
	7	002300099	002380099	002460099	002540099	
	6	002290099	002370099	002450099	002530099	
j	5	002280099	002360099	002440099	002520099	Fig.2h
	4	002270099	002350099	002430099	002510099	8
	3	002260099	002340099	002420099	002500099	
	2	002250099	0023300.:99	002410099	002490099	
У	1	002240099	002320099	002400099	002480099	

1st Run of 100	) m=1	x		i		k	
1 Itum Of 10	, 111	. 1	· <b>2</b>	3	4	5	
n	9	000080099	000170099	0002600,.99	000350099	000440099	
	8	000070099	000160099	000250099	000340099	000430099	
	7	000060099	000150099	0002400,,99	000330099	000420099	
	6	000050099	000140099	000230099	000320099	000410099	
j	5	000040099	000130099	0002200.,99	000310099	000400099	
-	4	000030099	000120099	000210099	000300099	000390099	Fig.3a
	3	000020099	000110099	000200099	000290099	000380099	11g.5a
	. 2	000010099	000100099	000190099	000280099	000370099	
У	1	000000099	000090099	000180099	000270099	000360099	
2ndRun of 10	0 m= 2	¥		î		Ŀ	
2 <sup>nd</sup> Run of 10	0 m= 2	X 1	2	i .3	4	k 5	
_			<b>2</b>	i · 3 0000710099	<b>4</b>	5	
2 <sup>nd</sup> Run of 10	0 m= 2	<b>1</b> 0000530099	0000620099	0000710099	0000800099	<b>5</b> 0000890099	
_	9	1		_	0000800099 0000790099	5 0000890099 0000880099	
_	9 8	<b>1</b> 0000530099 0000520099	0000620099 0000610099	0000710099 0000700099	0000800099 0000790099 0000780099	5 0000890099 0000880099 0000870099	
_	9 8 7	1 0000530099 0000520099 0000510099	0000620099 0000610099 0000600099	0000710099 0000700099 0000690099	0000800099 0000790099	5 0000890099 0000880099 0000860099	<b></b>
_	9 8 7 6	1 0000530099 0000520099 0000510099 0000500099	0000620099 0000610099 0000600099 0000590099	0000710099 0000700099 0000690099 0000680099	0000800099 0000790099 0000780099 0000770099	5 0000890099 0000880099 0000870099	Fig 3h
_	9 8 7 6 5	1 0000530099 0000520099 0000510099 0000500099	0000620099 0000610099 0000600099 0000590099	0000710099 0000700099 0000690099 0000680099	0000800099 0000790099 0000780099 0000770099	5 0000890099 0000880099 0000860099 0000850099	Fig.3b
_	9 8 7 6 5	1 0000530099 0000520099 0000510099 0000500099 0000480099	0000620099 0000610099 0000600099 0000590099 0000580099	0000710099 0000700099 0000690099 0000680099 0000670099	0000800099 0000790099 0000780099 0000770099 0000760099	5 0000890099 0000880099 0000860099 0000850099 0000840099	Fig.3b
_	9 8 7 6 5 4 3	1 0000530099 0000520099 0000510099 0000500099 0000480099 0000470099	0000620099 0000610099 0000600099 0000590099 0000580099 0000570099	0000710099 0000700099 0000690099 0000680099 0000670099 0000660099	0000800099 0000790099 0000780099 0000770099 0000760099 0000750099	5 0000890099 000080099 0000860099 0000850099 0000840099	Fig.3b

$3^{rd}$ Run of 100 m=3	x		i	i		
-	1	2	3	4	5	
n	9 0000980099	00001070099	0001160099	0001250099	0001340099	
	8 0000970099	0001060099	0001150099	0001240099	0001330099	•
	7 0000960099	0001050099	0001140099	0001230099	0001320099	
	6 0000950099	0001040099	0001130099	0001220099	0001310099	
j	5 0000940099	0001030099	0001120099	0001210099	0001300099	Fig.3c
	4 0000930099	0001020099	0001110099	0001200099	0001290099	rig.50
	3 0000920099	0001010099	0001100099	0001190099	0001280099	
	2 00009100.,99	0001000099	0001090099	0001180099	0001270099	
V	1 0000900099	000990099	0001080099	0001170099	0001260099	

4th Run of 100 m=	4			i		k	
		1	2	3	4	5	
n	9	0001430099	0001520099	0001610099	0001700099	0001790089	
	8	0001420099	0001510099	0001600099	0001690099	0001780099	
	7	0001410099	0001500099	0001590099	0001680099	0001770099	
•	6	0001400099	0001490099	0001580099	0001670099	0001760099	
j	5	0001390099	0001480099	0001570099	0001660099	0001750099	T 0 1
	4	0001380099	0001470099	0001560099	0001650099	0001740099	Fig.3d
	3	0001370099	0001460099	0001550099	0001640099	0001730099	1 18.5 4
	2	0001360099	0001450099	0001540099	0001630099	0001720099	
٧	1	0001350099	0001440099	0001530099	0001620099	00017100 99	

$5^{th}$ Run of 100 m=	5	x		i		k	
		1	2	3	4	5	
n	9	0001880099	0001970099	0002060099	0002150099	0002240099	
	8	0001870099	0001960099	0002050099	0002140099	00022300,.99	
	7	0001860099	0001950099	0002040099	0002130099	0002220099	
	6	0001850099	0001940099	0002030099	0002120099	0002210099	T. 0
j	5	0001840099	0001930099	0002020099	0002110099	00022000.,99	Fig.3e
•	4	0001830099	0001920099	0002010099	0002100099	0002190099	1 15.50
	3	0001820099	0001910099	0002000099	0002090099	0002180099	
	2	0001810099	0001900099	0001990099	0002080099	0002170099	
у	1	0001800099	0001890099	0001980099	0002070099	0002160099	

7/13

Figure 4a

layer m	1	X		i	i	k
200'000			1	2	3	4
n	,	8	00199300201	00198500401	00197700601	00196900801
		7	00199400301	00198600501	00197800701	00197000901
		6	00199500401	00198700601	00197900801	00197100001
j .		5	00199600501	00198800701	00198000901	00197200101
		4	00199700601	00198900801	00198100001	00197300201
		3	00199800701	00199000901	00198200101	·00197400301
		2	00199900801	00199100001	00198300201	00197500401
У		1	00200000901	00199200101	00198400301	00197600501
	•	-			<b>:</b>	le.
layer m 200'000	2	Х	1	2	3	k . 4
		8	00196100001	00195300201	00194500401	00193700601
n		<i>7</i>	00196100001	00195300201	00194600501	00193700001
		6	00196300201	00195500401	00194700601	00193900701
i		5	00196400301	00195600501	00194800701	00194000901
,		4	00196500401	00195700601	00194900801	00194100001
		3	00196600501	00195800701	00195000901	00194200101
		2	00196700601	00195900801	00195100001	00194300201
У		1	00196800701	00196000901	00195200101	00194400301
layer	3	>	<b>C</b>		i	k
200'000			1	2	3	4
n		8	00192900801	00192100001	00191300201	00190500401
		7	00193000901	00192200101	00191400301	00190600501
		6	00193100001	00192300201	00191500401	00190700601
j		5	00193200101	00192400301	00191600501	00190800701
		4	00193300201	00192500401	00191700601	00190900801
		3	00193400301	00192600501	00191800701	00191000901
		2	00193500401	00192700601	00191900801	00191100001
У		1	00193600501	00192800701	00192000901	00191200101

8/13

Figure 4	4b
----------	----

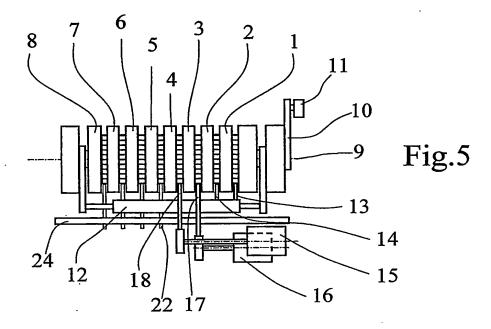
	_			1 .90.0 15	_		_		
layer	4	X		i			k		
200'000		_	1	2		3		4	
n		_	00189700601	00188900801		00188100001		00187300201	
			00189800701	00189000901		00188200101		00187400301	
		_	00189900801	00189100001	•	00188300201		00187500401	
j		_	00190000901	00189200101		00188400301		00187600501	
·			00190100001	00189300201		00188500401		00187700601	
		3	00190200101	00189400301		00188600501		00187800701	
		2	00190300201	00189500401		00188700601	1	00187900801	
У		1	00190400301	00189600501		00188800701		00188000901	
layer	5	x			i		k		
200'000			1	2		3		4	
n		8	00186500401	00185700601		00184900801		00184100001	
		7	00186600501	00185800701		00185000901		00184200101	
		6	00186700601	00185900801		00185100001		00184300201	
j		5	00186800701	00186000901		00185200101		00184400301	
•		4	00186900801	00186100001		00185300201		00184500401	
		3	00187000901	00186200101		00185400301		00184600501	
		2	00187100001	00186300201		00185500401		00184700601	
У		1	00187200101	00186400301		00185600501		00184800701	
				•					
layer	6	×		_	Ĩ		k	_	
200'000		_	1	2		3		4	
n		8	00183300201	00182500401		00181700601		00180900801	
		7	00183400301	00182600501		00181800701		00181000901	
		6	00183500401	00182700601	I	00181900801		00181100001	
j		5	00183600501	00182800701	ı	00182000901	ļ	00181200101	
		4	00183700601			00182100001	I	00181300201	
		3	00183800701	00183000901	1	00182200101	i	00181400301	
		2	00183900801			00182300201	I	00181500401	
У		1	00184000901	00183200101	1	00182400301	i	00181600501	

PCT/IB2003/003652

Figure 4c

9/13

_			rig	ui <del>- 4</del> 0	_	
layer	7	X			i	k
200'000			1	2	3	. <b>4</b>
n		3 00180100	001 0	00179300201	00178500401	00177700601
	7	7 00180200	101 0	0179400301	00178600501	00177800701
	•	00180300	201 0	00179500401	00178700601	00177900801
j	4	<b>5</b> 00180400	)301 0	00179600501	00178800701	00178000901
	4	<b>4</b> 00180500	)401 0	00179700601	00178900801	00178100001
	•	<b>3</b> 00180600	)501 C	00179800701	00179000901	00178200101
	2	2 00180700	0601	00179900801	00179100001	00178300201
У	•	00180800	)701 (	00180000901	00179200101	00178400301
layer	8	x			i	k
200'000			1	2	3	4
n	į	<b>B</b> 00176900	)801 (	00176100001	00175300201	00174500401
	•	<b>7</b> 00177000	)901 (	00176200101	00175400301	00174600501
	(	<b>6</b> 00177100	0001	00176300201	00175500401	00174700601
j	;	<b>5</b> 00177200	0101	00176400301	00175600501	00174800701
		<b>4</b> 00177300	0201 (	00176500401	00175700601	00174900801
		<b>3</b> 00177400	0301 (	00176600501	00175800701	00175000901
		2 00177500	)401 (	00176700601	00175900801	00175100001
У		<b>1</b> 00177600	)501 (	00176800701	00176000901	00175200101
layer	63	X			i	k
200'000			1	2	3	4
n			0801	00100001	XXXXXXXX	XXXXXXXX
		<b>7</b> 001000	0901	00200101	XXXXXXXX	XXXXXXXX
		<b>6</b> 001100	0001	00300201	XXXXXXXX	XXXXXXXX
j		<b>5</b> 001200	0101	00400301	XXXXXXXX	XXXXXXXXX
		<b>4</b> 001300	0201	00500401	xxxxxxxx	XXXXXXXXX
		<b>3</b> 001400	0301	00600501	XXXXXXXX	XXXXXXXXX
		<b>2</b> 001500	0401	00700601	XXXXXXXX	XXXXXXXXX
У		<b>1</b> 001600	0501	00800701	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX



.;

Fig.6

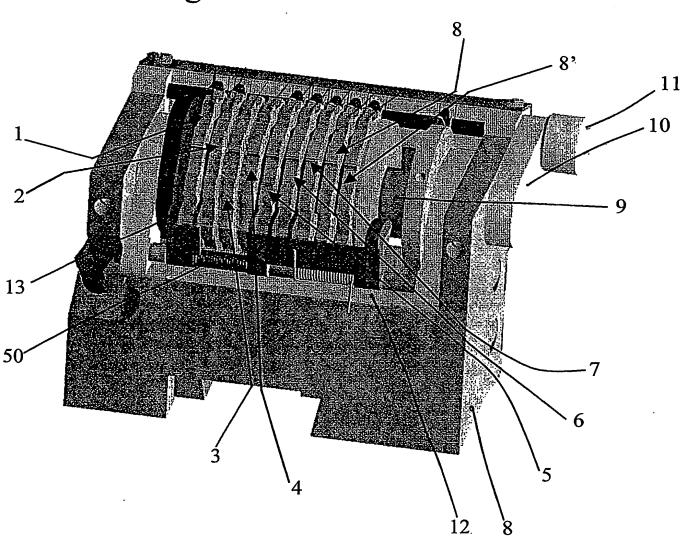
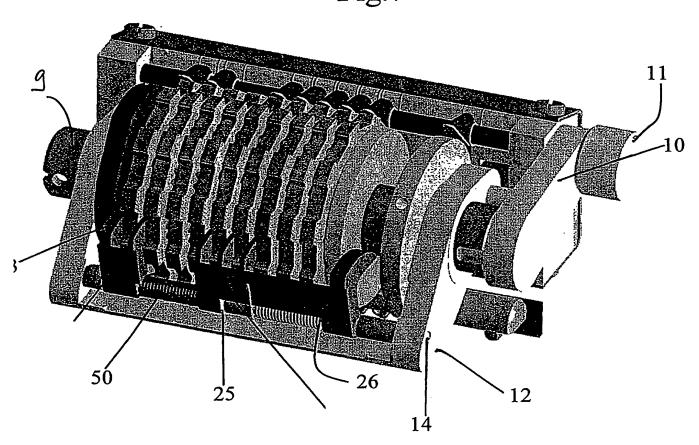
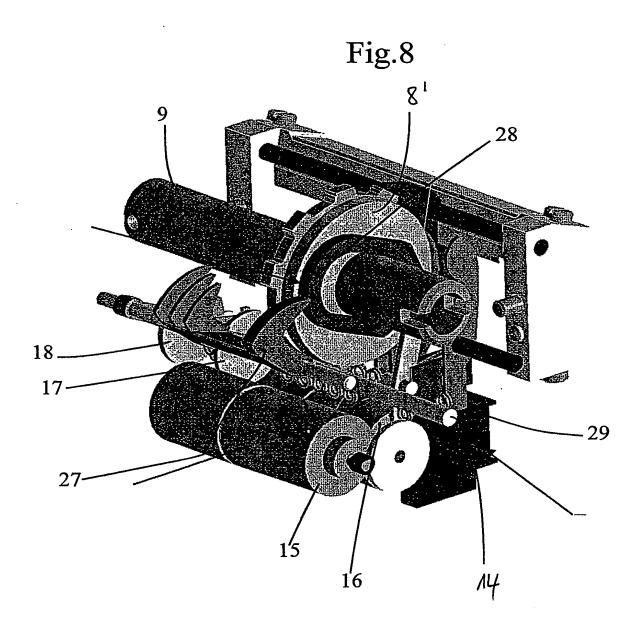


Fig.7





## This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

## IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.